

# ТЕПЛООБМЕННИКИ

## Серия CADB-S



Теплообменники серии CADB-S с двойными стенками корпуса из **оцинкованной стали**, **огнестойкая звукоизоляция М0 из стекловолокна**, два вентилятора с непосредственным приводом и с двухсторонним всасыванием, двигатели 230 В, 50 Гц, тепловая защита, внешняя коробка с выводами IP55, сопла с **герметичными соединениями**, виброустойчивые резинометаллические втулки и фильтры G4 с коэффициентом полезного действия 90% и огнестойкостью М3.

### Двигатели

CADB-S 010: две скорости, IP44, класс В.  
CADB-S 010: с электронным управлением, IP55, класс F.

### Дополнительная информация

Производительность 1200 м<sup>3</sup>/час и 2000 м<sup>3</sup>/час. Модели оснащены втулочными соединениями с диаметром 315 мм и 400 мм.

## П Р И М Е Н Е Н И Е



Торговые помещения



Офисы



Отели и рестораны



Комнаты для курильщиков

### Низкий уровень шума



Звукоизоляционный корпус с **двойными стенками** толщиной 32 мм из **огнестойкого стекловолокна М0**.



**Резинометаллические втулки** гасят вибрации и предотвращают распространение шума во внешнюю среду.

### Два фильтра с высоким коэффициентом полезного действия



Два фильтра G4 с коэффициентом полезного действия 90% и **огнестойкостью класса М3**.

### Быстрый монтаж



**Встроенные неподвижные опоры** облегчают операции крепления и сборки.

### Удаление конденсата



**Дренажная трубка** обеспечивает вывод конденсата.

### Герметичный корпус



**Резиновые уплотнения** на крышке и на фланцах воздухоприемника и нагнетателя обеспечивают **высокую степень герметичности**.

### Наружная герметичная коробка с выводами

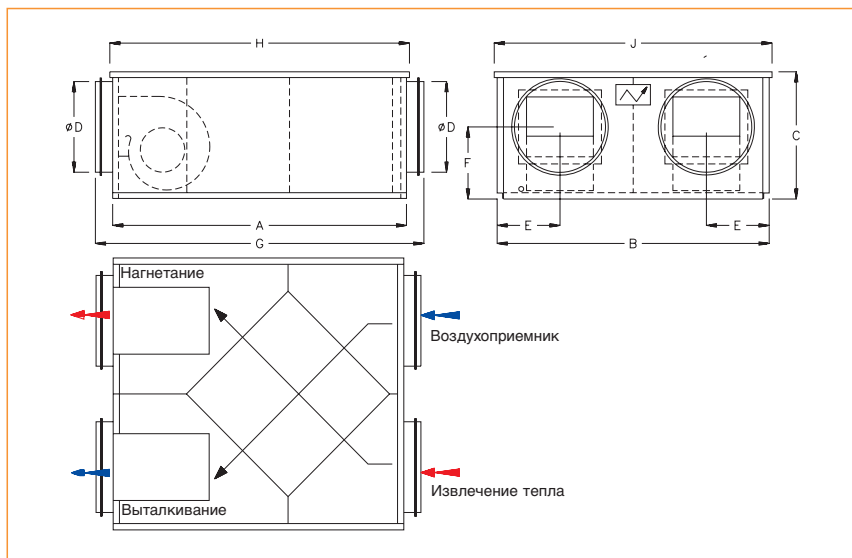


**Наружная герметичная коробка с выводами, IP55.**

## Технические характеристики

Модель	Тип вентилятора	Скорость вращения	Мощность двигателя	Макс. ток потребл. на 230 В	Макс. производит.	Масса
		(об/мин)	(Вт)	(А)	(м <sup>3</sup> /час)	
CADB-S 010	7/7	1100	2x184	2x1,5	1200	100
CADB-S 020	9/9	1320	2x550	2x5,5	2000	130

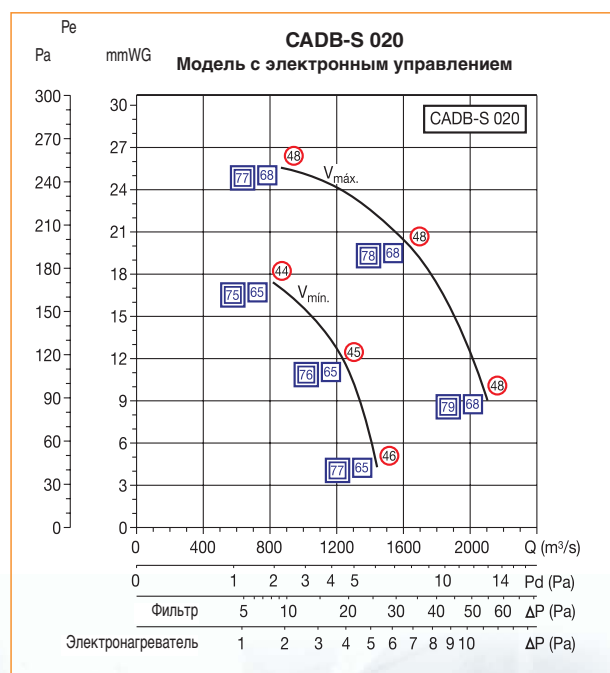
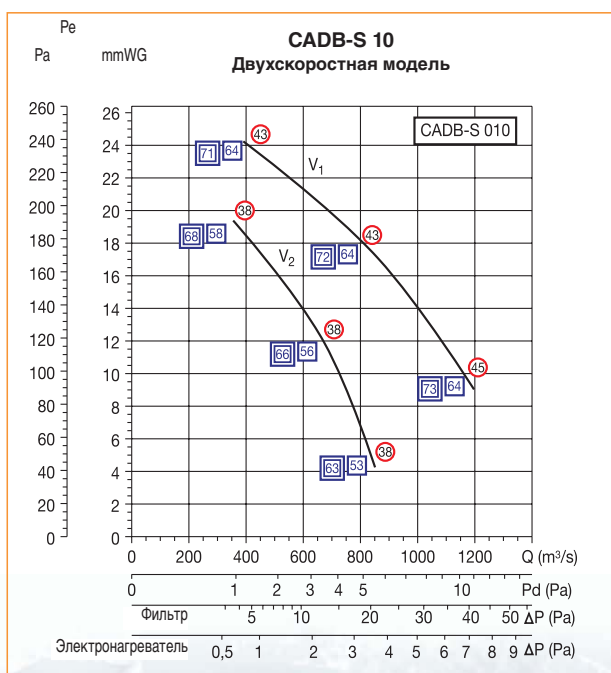
## Размеры (мм)



	CADB-S 010	CADB-S 020
A	1030	1100
B	950	1030
C	470	570
Ø D	315	400
E	230	260
F	245	290
G	1120	1220
H	1050	1120
J	970	1050

## Эксплуатационные характеристики

- Графики соответствуют плотности воздуха 1.2 кг/м<sup>3</sup> с подключенными воздуховодами как со стороны всасывания, так и со стороны нагнетания.
- Уровень звукового давления L<sub>p</sub> в дБ (A) измерялся в условиях свободного пространства на расстоянии 4м со стороны всасывания.
- Уровень звуковой мощности L<sub>w</sub> в дБ (A) в воздуховоде со стороны всасывания.
- ▣ Уровень звуковой мощности L<sub>w</sub> в дБ (A) в воздуховоде во время нагнетания.



## ■ Дополнительные комплектующие



**AFL и AFR**  
Резервный фильтр

Модель	Опора + фильтр	Резервный фильтр
CADB-S 010	AFL-010	AFR-010
CADB-S 020	AFL-020	AFR-020



**MSO**  
Гибкое соединение

Модель	Гибкое соединение
CADB-S 010	MSO-315
CADB-S 020	MSO-400



**APC**  
Воздухозаборник

Модель	Козырек
CADB-S 010	APC-315
CADB-S 020	APC-400

## ■ Электронагреватели

Электронагреватели должны работать только в случае правильной работы вентилятора. Изделие должно быть оснащено мембранным переключателем, который отключит питание электронагревателя в случае сбоя в работе вентиляции.



**ABE**  
Электронагреватели

Функции:

- **Предотвращение обмерзания.** Нагревание холодного внешнего воздуха перед тем, как он попадет в теплообменник. Таким образом предотвращается образование льда в теплообменнике (в случае очень холодного внешнего воздуха).
- **Подогрев.** Нагревание внешнего воздуха после выхода из теплообменника с целью повышения температуры подаваемого в помещения воздуха.

Модель	Обозначение	Мин. поток (м³/час)	Питание	Мощность (Вт)	Регулятор
CADB-S 010	ABE 315/3M	560	230V 50Гц	3000	PULSER
CADB-S 020	ABE 400/5M	905	230V 50Гц	5000	PULSER + PULSER ADD

### Комплектующие для электронагревателей

Для управления функцией подогрева.



**PULSER**

Электронный регулятор устанавливается в помещениях, которые необходимо подогревать. Управляет работой электронагревателя таким образом, чтобы он поддерживал заданную температуру в помещении.

**PULSER-ADD**

Дополнительный регулятор PULSER-ADD предназначен для управления электронагревателем, чья мощность выше мощности PULSER (3600 Вт – 230 В).



**TG-K330**

Датчик температуры должен быть расположен в нагретом воздухе. Диапазон рабочих температур лежит в области от 0°C до 30°C.



**COM-2**

Двухскоростной селекторный переключатель CADB-S 010.



**REB-10**

Однофазный электронный регулятор для CADB-S 020



**TG-R530**  
Датчик комнатной температуры устанавливается в помещениях, которые необходимо обогревать.



**Вакуумный регулирующий клапан**  
Вакуумный переключатель проверяет рабочее состояние фильтров и электронагревателей. Определяет перепад давлений от 4 до 30 мм вод. ст.



**SQA**  
Датчик качества воздуха, который автоматически включает вытяжку, если концентрация дыма, запаха или неприятного газа превышает заданный уровень. В состав датчика входит встроенный таймер.

Уровень защиты	Класс	Макс. ток потр. (А)	Рабочая температура	Задание времени
IP21	II (□)	2*	0-50 °С	1-25 мин

\* При более высоком уровне потребляемого тока необходимо подключать реле.

## ■ Дополнительные комплектующие



**SIL**  
Шумоглушитель для узлов воздухоприемника или нагнетателя.

Модель	Шумоглушитель	ØА (мм)	ØВ (мм)	С (мм)	D (мм)	Ослабление уровня шума в дБ					
						125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц
CADB-S 010	SIL 315	315	400	700	860	2,2	3,3	9	21,2	7,6	4,1
CADB-S 020	SIL 400	400	500	700	860	3,1	4	9,5	13,7	5,6	0,4

